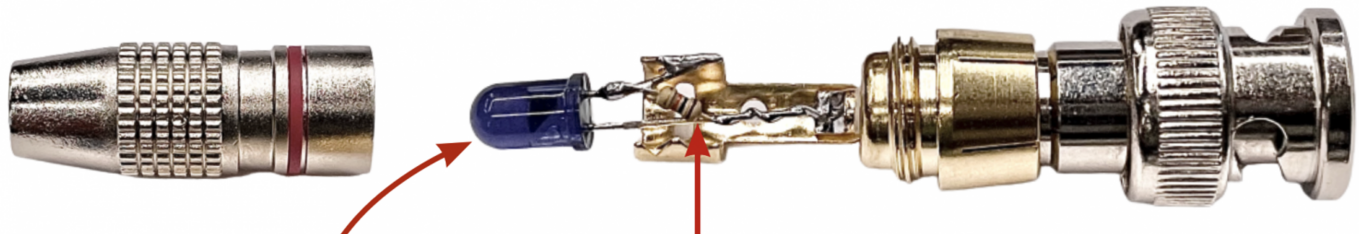
1min

Sliver Bullet

Осциллограф записывает ИК-сигнал пульта с помощью Silver-bullet

Для захвата ИК-импульсов на осциллографе мы используем самодельный щуп **Silver Bullet**, придуманный автором программы **AnalysIR**. Это обычные ИК-светодиод и резистор, запаянные в аудио-штекер RCA, который подключен через переходник BNC->RCA к осциллографу. Собирается за пять минут.



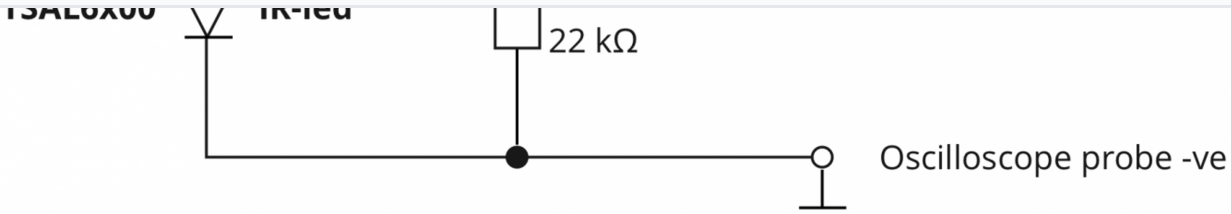


Схема щупа для захвата ИК-сигнала на осциллографе

Когда ИК-излучение пульта попадает на ИК-светодиод щупа, через него начинает проходить небольшой ток. Этот ток создает разницу напряжения на выводах светодиода, которую отчетливо видно на осциллографе. Для получения на осциллографе четкого сигнала важно, чтобы передатчик вплотную прислонялся к щупу.

Neuron Hackerspace
Design Heroes
Slozhno.Media

Contacts
Company
Careers
Press kit
Privacy Policy
FAQ